

Leonardo Longo e' un medico chirurgo, endocrinologo, ha insegnato Laser Chirurgia e Medicina presso la Scuola di Chirurgia Generale dell'Universita' di Siena dal 1996 al 2011 e Laser Medicina e Chirurgia Estetica presso l'Universita' degli Studi Biomedici di S. Marino.

Si occupa di laser in medicina e chirurgia dal 1976, laureandosi nel 1981 con una tesi sugli effetti istopatologici dei laser sui tessuti umani.

E' stato Visiting Researcher Professor e Leading Lecturer all'Universita' di Bethesda e Vanderbilt, USA, Czeske Budejovice, Kladno e Prague, Czech Rep, Vilnius, Lithuania, Sao Paulo, Brasile. E' Direttore scientifico dell'Istituto di Laser Medicina di Firenze (I.L.M.), Presidente fondatore dell'International Academy for Laser in Medicine and Surgery (IALMS), fellow di 28 Societa' Scientifiche, Socio onorario di 5, Presidente della International Society for Laser Surgery and Medicine (ISLSM) dal 2005 al 2009 e della International Photo Therapy Association per il biennio 2008-2010. E' SATAO Presidente eletto della World Federation of Societies for Laser Medicine and Surgery (WFLSLS) per il quadriennio 2013-2017 e dal 2019 segretario generale a vita.

E' responsabile dei Corsi di Aggiornamento sulla Laser Medicina e Chirurgia che si tengono in 95 Nazioni, per conto della WFLSLS.

Il Professor Longo ha studiato e studia gli effetti biologici e chirurgici dei laser sui tessuti umani, specialmente su pelle, vene, sistema immunitario, muscoli, tendini, nervi e tessuto connettivo in genere, per la cicatrizzazione delle ferite e delle ulcere cutanee, il rimodellamento delle cicatrici ipertrofiche e dei cheloidi, nonche' per gli effetti chirurgici di taglio e coagulazione tissutale.

E' titolare di un brevetto sul trattamento laser delle cellule staminali adulte ed impiega sperimentalmente i laser per normalizzare la glicemia nel diabete di tipo 1 e 2 e per normalizzare il sistema immunitario nelle malattie croniche e degenerative, come l'AIDS, l'artrite reumatoide e molte altre. Dal 2003 impiega con successo i laser anche nel trattamento delle lesioni del midollo spinale e cerebrali post-trauma. Il Professor Longo ha scritto oltre cento articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali accreditate, oltre 20 tra libri monografici e capitoli di trattati scientifici, circa 350 relazioni di Congressi, per la maggior parte internazionali, in oltre il 75% dei quali ha partecipato come relatore invitato e chairman. Dal 1997 e' Presidente del Congresso internazionale annuale Laser Florence Conference and Courses ed Editor di *Laser Florence Proceedings*, pubblicati da SPIE – Bellingham (USA) fino al 2005 e poi dall'American Institute of Physics, AIP, N.Y. E' nel comitato editoriale delle riviste scientifiche "*Laser in Medical Science*", (co-editor) pubblicata da Springer – London, "*Laser Therapy*" (Tokyo), "*Journal of Applied Biomedicine*" (Czech Rep), "*Acta Medica*" (Czech Rep), "*Leadership Medica*" (Cesil, Italy), "*Dermatologic Therapy*", Blackwell Publishing, "*Academy of Aesthetic and Anti-Aging Medicine*" (Warsaw, Poland), *Photomedicine and Laser Surgery*, Medimond Publisher, USA .Per ulteriori notizie vedere il Curriculum dettagliato sul sito www.longolaser.it .